



## Ulm, Deutschland

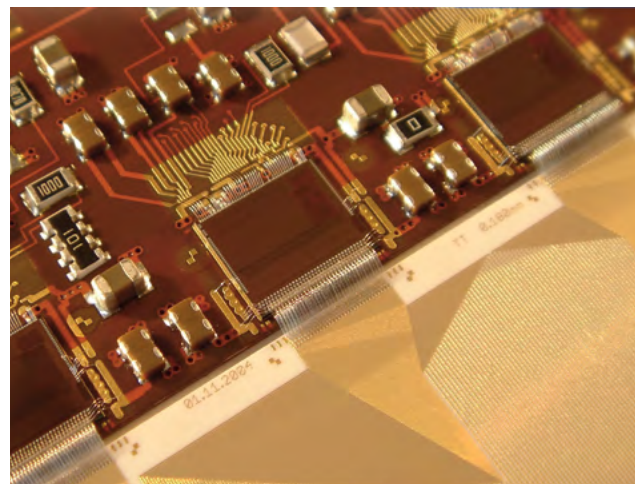
### Produktionsstandort für Substrate und Hybridschaltungen

Der Cicor Standort in Ulm (Reinhardt Microtech GmbH) ist spezialisiert auf die Herstellung starrer und flexibler Substrate in Dünnschichttechnik und verfügt auf diesem Gebiet über umfassende Entwicklungskompetenzen.

Die Fertigung findet im Reinraum unter Einsatz mikroelektronischer Fertigungsprozesse wie Lithographie, Sputtern, Ätzen, Galvanik und mechanische Bearbeitung statt. Die

Produktion und Prozesse sind auf maximale Flexibilität ausgelegt, um auch besondere Anforderungen an Substratmaterialien und Prozesskombinationen erfüllen zu können.

Der Standort bietet Dünnschichtsubstrate ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ , AlN, LCP, Polyimid, Ferrite, Glas) in Prototypen- und Volumenfertigung.





## Kompetenzen und Services

### Dünnschichtsubstrate

- Starre und flexible Substrate, Mehrlagen (Multilayer)
- Flexible Mehrlagenschaltungen mit höchster Auflösung (10 µm)
- Metallische Beschichtungen
- Sputtern
- Galvanische Beschichtungen (Kupfer, Nickel, Gold)
- Fotolithographie
- Nass-chemisches Ätzen, Trockenätzen (RIE)
- Reinräume von der ISO Klasse 7 bis ISO Klasse 5, 1'000 m<sup>2</sup>

### Automatisches Laser-Trimming

- Laser-Trimming mittels YAG-Laser
- Hochohmige Widerstände

### Formgebung und Vereinzeln

- CO<sub>2</sub>-Laserschneiden
- Diamantsägen

## Märkte



Industrie



Medizin



Luft-/Raumfahrt und Verteidigung



Wearables

## Zertifizierungen

- ISO 9001 Qualität



### Reinhardt Microtech GmbH

Sedanstrasse 14  
89077 Ulm, Deutschland  
Tel. +49 731 9858 8413  
info-thinfilm@cicor.com

Die Cicor Gruppe ist ein weltweit tätiger Anbieter elektronischer Gesamtlösungen, von der Forschung und Entwicklung über die Produktion bis hin zum Supply Chain Management. Mit rund 2500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an 15 Standorten weltweit bedient Cicor führende Unternehmen aus den Bereichen Medizin, Industrie sowie Luft- und Raumfahrt & Verteidigung. Durch die Kombination von kundenspezifischen Entwicklungslösungen, Hightech-Komponenten und der Herstellung von elektronischen Geräten, schafft Cicor einen Mehrwert für ihre Kunden.



cicor.com